



Santé
Canada

Health
Canada

*Votre santé et votre
sécurité... notre priorité.*

*Your health and
safety... our priority.*

Limites maximales de résidus proposées

PMRL2014-28

Cyprodinil

(also available in English)

Le 4 juin 2014

Ce document est publié par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Section des publications
Agence de réglementation de
la lutte antiparasitaire
Santé Canada
2720, promenade Riverside
I.A. 6604-E2
Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Internet : pmra.publications@hc-sc.gc.ca
santecanada.gc.ca/arla
Télécopieur : 613-736-3758
Service de renseignements :
1-800-267-6315 ou 613-736-3799
pmra.infoserv@hc-sc.gc.ca

Canada

ISSN : 1925-0851 (imprimée)
1925-086X (en ligne)

Numéro de catalogue : H113-24/2014-28F (publication imprimée)
H113-24/2014-28F-PDF (version PDF)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2014

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable du ministre de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0S5.

En vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada juge acceptable la modification au délai d'attente avant la récolte pour l'utilisation sur les pommes sur l'étiquette du fongicide à usage agricole Vanguard 75WG, contenant du cyprodinil de qualité technique. Les utilisations spécifiques approuvées au Canada sont décrites sur l'étiquette du fongicide à usage agricole Vanguard 75WG (numéro d'homologation 25509). De plus, l'ARLA a accordé une homologation complète à la nouvelle préparation commerciale contenant du cyprodinil de qualité technique et du difénoconazole, afin de lutter contre les maladies à large spectre sur les fruits à pépins. Les utilisations spécifiques approuvées au Canada sont décrites sur l'étiquette du fongicide Inspire Super (numéro d'homologation 30827).

L'évaluation de cette demande concernant le cyprodinil a permis de conclure que les préparations commerciales présentent des avantages et une valeur et que les risques liés à ces nouvelles utilisations sont acceptables pour la santé humaine et pour l'environnement.

Avant d'homologuer un pesticide pour utilisation sur des aliments au Canada, l'ARLA doit déterminer la concentration de résidus susceptible de rester dans et sur l'aliment lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette et établir que les résidus ne seront pas préoccupants pour la santé humaine. Cette concentration est alors fixée aux termes de la loi sous forme de limite maximale de résidus (LMR) sur la denrée importée correspondante. Une LMR s'applique à la denrée agricole brute destinée à l'alimentation de même qu'à dans tout produit transformé qui la contient, à l'exception des cas où des LMR distinctes existent pour la denrée agricole brute et les produits issus de sa transformation.

Le présent document tient lieu de consultation sur les LMR proposées pour le cyprodinil (voir les Prochaines étapes). Les données d'essai en conditions réelles utilisées pour appuyer les LMR proposées sont résumées à l'annexe I. Les LMR actuelles du difénoconazole sont adéquates pour tenir compte de toutes les utilisations du fongicide Inspire Super.

Afin de se conformer aux obligations du Canada en matière de commerce international, une consultation sur les LMR proposées est aussi menée à l'échelle internationale par l'envoi d'une notification à l'Organisation mondiale du commerce sous la coordination du Conseil canadien des normes.

Voici les LMR proposées pour le cyprodinil, destinées à s'ajouter aux LMR déjà fixées ou à les remplacer.

Tableau 1 Limites maximales de résidus proposées pour le cyprodinil

Nom commun	Définition du résidu	LMR (ppm) ¹	Denrées
Cyprodinil	4-cyclopropyl-6-méthyl-N-phénylpyrimidine-2-amine, y compris le métabolite 4-[(4-cyclopropyl-6-méthylpyrimidin-2-yl)amino]phénol	1,7	Fruits à pépins (groupe de cultures 11-09) ²
	4-cyclopropyl-6-méthyl-N-phénylpyrimidine-2-amine, y compris le métabolite 4-[(4-cyclopropyl-6-méthylpyrimidin-2-yl)amino]phénol	0,02	Gras, viande et sous-produits de viande de bovin, de chèvre, de porc, de cheval et de mouton; lait

¹ ppm = partic par million

² Cette LMR est proposée en remplacement de la LMR antérieurement fixée de 0,1 ppm pour les fruits à pépins afin de tenir compte de la réduction du délai d'attente avant la récolte et d'ajouter une LMR pour les autres denrées du groupe de culture 11-09.

Une LMR est proposée pour chaque denrée faisant partie des groupes de cultures présentés à la page Groupes de cultures et propriétés chimiques de leurs résidus dans la section Pesticides et lutte antiparasitaire du site Web de Santé Canada.

Les LMR fixées au Canada peuvent être obtenues au moyen de la base de données sur les LMR comme il est indiqué à la page Limites maximales de résidus pour pesticides. La base de données permet aux utilisateurs de faire une recherche par pesticide ou par denrée afin d'obtenir les LMR fixées aux termes de la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

Conjoncture internationale et répercussions commerciales

Il est possible que les LMR varient d'un pays à l'autre pour plusieurs raisons, notamment les différences entre les profils d'emploi des pesticides et entre les sites d'essai sur le terrain utilisés pour générer des données sur les propriétés chimiques des résidus. Dans le cas des denrées du bétail, une différence entre les LMR peut également être causée par une alimentation et des pratiques différentes pour le bétail.

Le tableau 2 présente une comparaison des LMR proposées pour le cyprodinil au Canada avec les tolérances correspondantes fixées aux États-Unis et les LMR du Codex. La LMR proposée au Canada pour le groupe de cultures 11-09 (fruits à pépins) est identique à la tolérance fixée aux États-Unis pour les fruits à pépins (groupe de cultures 11-10), mais elle diffère de la LMR du Codex pour les pommes et les poires. Il n'y a pas de LMR du Codex fixée pour le groupe de cultures des fruits à pépins. Les LMR proposées au Canada pour les sous-produits de viande sont les mêmes que les tolérances correspondantes fixées aux États-Unis (voir les tolérances dans l'Electronic Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 180, recherche par pesticide). Il n'y a toutefois pas de tolérances fixées aux États-Unis pour le gras et les sous-produits de viande de

bétail, ni dans le lait. Les LMR de la Commission du Codex Alimentarius¹ (voir la page Web Résidus de pesticides dans les aliments et les aliments pour animaux, recherche par pesticide ou par denrée) pour la viande visent les mammifères non marins. Aucune LMR n'est fixée par le Codex dans le cas du gras et des sous-produits de viande de bétail. La LMR proposée au Canada pour le lait diffère de celle fixée par le Codex.

Tableau 2 Comparaison entre les LMR du Canada, celles du Codex et les tolérances des États-Unis

Denrées	LMR du Canada (ppm)	Tolérance des États-Unis (ppm)	LMR du Codex (ppm)
Fruits à pépins	1,7 (groupe de cultures 11-09)	1,7 (groupe de cultures 11-10)	0,05 (pommes) 1 (poires)
Gras de bovin, de chèvre, de porc, de cheval et de mouton	0,02	Aucune tolérance fixée.	Aucune LMR fixée.
Viande de bovin, de chèvre, de porc, de cheval et de mouton	0,02	Aucune tolérance fixée	0,02 (viande de mammifères non marins)
Sous-produits de viande de bovin, de chèvre, de porc, de cheval et de mouton	0,02	0,02 (bovin, chèvre, cheval et mouton)	Aucune LMR fixée.
Lait	0,02	Aucune tolérance fixée.	0,0004

¹ La Commission du Codex Alimentarius est un organisme international sous l'égide des Nations Unies qui fixe des normes alimentaires internationales, notamment des LMR.

Prochaines étapes

L'ARLA invite le grand public à présenter des commentaires écrits sur les LMR proposées pour le cyprodinil durant les 75 jours suivant la date de publication du présent document. Veuillez transmettre tout commentaire aux Publications dont les coordonnées sont indiquées en page couverture. L'ARLA examinera tous les commentaires reçus avant d'arrêter une décision sur les LMR proposées. Les commentaires reçus seront abordés dans un document distinct contenant un lien vers le présent PMRL. Les LMR entreront en vigueur à la date de leur saisie dans la base de données sur les LMR.

Annexe I

Résumé des données d'essai en conditions réelles à l'appui des LMR proposées

Pour appuyer la modification au délai d'attente avant la récolte des pommes sur l'étiquette du fongicide à usage agricole Vanguard 75 WG et pour appuyer la nouvelle utilisation sur les fruits à pépins du fongicide Inspire Super, le demandeur a soumis des données sur les résidus tirées d'essais en conditions réelles menés aux États-Unis. Du cyprodinile a été appliqué sur des pommes et des poires à des doses exagérées et ces fruits ont été récoltés selon le mode d'emploi qui figure sur l'étiquette du produit. De plus, on a aussi réévalué des études sur la transformation des pommes traitées pour établir le potentiel de concentration des résidus de cyprodinile dans les denrées transformées.

Limites maximales de résidus

Les LMR recommandées pour le cyprodinile sont fondées sur les données d'essai en conditions réelles et sur les orientations fournies dans le Calculateur de limites maximales de résidus de l'OCDE. Le tableau A1 donne un bref aperçu des données sur les résidus utilisées pour calculer les LMR proposées dans le cas des fruits à pépins.

Tableau A1 Résumé des données d'essai en conditions réelles à l'appui des limites maximales de résidus

Denrées	Méthode d'application et dose totale (kg m.a./ha)	Délai d'attente avant la récolte (jours)	Résidus (ppm)		Facteur de transformation expérimental
			Min.	Max.	
Pomme	Pulvérisation foliaire/1,4	0	0,17	1,4	Ne s'applique pas
Poire	Pulvérisation foliaire/1,4	0	0,11	0,73	Ne s'applique pas

D'après la charge alimentaire et les données sur les résidus, une LMR de 0,02 ppm dans le gras, la viande et les sous-produits de viande de bovin, de chèvre, de porc, de cheval et de mouton et le lait est également proposée pour couvrir les résidus combinés de cyprodinile et le métabolite CGA-304075.

Au terme de l'examen de toutes les données dont on disposait, on recommande les LMR telles que proposées dans le tableau 1 pour tenir compte des résidus de cyprodinile. Aux LMR proposées, ces résidus ne poseront pas de risques inacceptables pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.